votre réponse :

- Le jour de l'ovulation
- Le premier jour de la menstruation

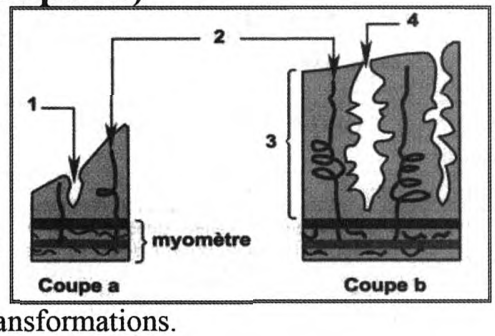
3) Apartir des documents 2a et 2c, nommez en justifiant votre réponse, pour la période allant du 16 au 28 janvier, la phase :

- Du cycle ovarien
- Du cycle utérin

4) Exploitez les documents 2b et 2c en vue de dégager l'action des hormones ovariennes sur le cycle utérin

Exercice N°9 (Bac 2012 Principale : Première partie)

Le document ci-contre représente deux coupes réalisées au niveau de l'utérus à deux moments différents du cycle sexuel chez la femme.



1) Complétez la légende de ce document

2) Faites correspondre chacune de ces deux coupes (a) et (b) à l'une des phases du cycle utérin.

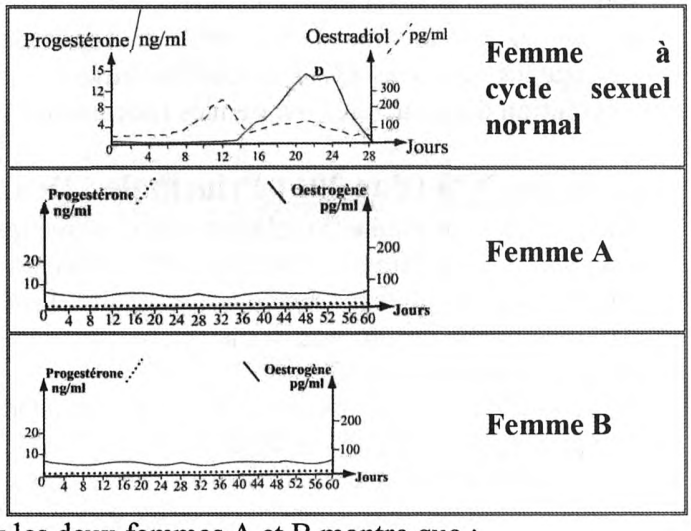
3) Décrivez les transformations subies par la muqueuse utérine au cours du cycle sexuel

4) Indiquez les hormones ovariennes contrôlant ces transformations.

Exercice N°10 (Bac 2013 Principale : Deuxième partie)

On cherche à déterminer les causes de l'absence prolongée de menstruation chez certaines femmes, pour cela, des examens cliniques ont été réalisés chez deux femmes A et B présentant ce trouble

Examen 1 : Le dosage du taux sanguin des hormones ovariennes chez une femme à cycle sexuel normal et chez les deux femmes A et B fournit les résultats indiqués sur le document ci-contre.



1) A partir des données fournies par ce document :

a)Comparez les résultats des dosages du taux sanguin des hormones ovariennes chez les trois femmes

b) Proposez une explication quant à l'absence de menstruation chez les deux femmes A et B

Examen 2 : L'échographie des ovaires chez les deux femmes A et B montre que :

L'ovaire de la femme A ne contient ni follicules ni corps jaune.

L'ovaire de la femme B contient uniquement des follicules primordiaux et des follicules primaires

Examen 3 :

Le dosage des hormones hypophysaires (FSH et LH) durant un mois a permis de déterminer les concentrations moyennes de ces hormones (tableau ci-dessous)